

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



N° 856.604

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

Classif. Internat.: F 41 G

Mis en lecture le:

09-01-1978

Le Ministre des Affaires Économiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;

*Vu le procès-verbal dressé le 8 juillet 1977 à 15 h. 35
au greffe du Gouvernement provincial d'Anvers;*

ARRÊTE :

Article 1. — Il est délivré à: PATRIQUE NATIONALE HEESTAL, en abrégé PN,
SOCIÉTÉ ANONYME,
4400 Herstal,

repr. par Mr H. Bockstaal à Anvers,

un brevet d'invention pour Perfectionnements au dispositif de visée de fusils,

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 9 janvier 1978.

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE:

Le Directeur

A. SCHURMANS

856604

MEMOIRE DESCRIPTIF

déposé à l'appui d'une demande de

BREVET BELGE

formulée par

FABRIQUE NATIONALE HERSTAL, en abrégé FN, société anonyme

pour

"Perfectionnements au dispositif de visée de fusils"

comme

BREVET D'INVENTION.



- 2 -

1

L'invention concerne l'adaptation des fusils en vue, notamment, de transformer, ipso facto, par exemple ceux-ci en armes pour tirs sportifs. A cet effet, un premier objet d'invention consiste à mettre en oeuvre un ruban additionnel de visée.

Un autre objet d'invention se trouve dans le fait que cet élément additionnel est monté, respectivement fixé, sur le canon, c'est-à-dire plus exactement sur la bande ventilée.

Un autre objet d'invention se trouve également dans le fait que la bande de visée additionnelle est réalisée sous la forme d'un profilé ouvert présentant, en section, une forme en U renversé.

Un autre objet d'invention se trouve dans le fait que ledit profilé à section en forme de U renversé présente une surface dorsale striée disposée soit au niveau, soit en-deçà, soit au-delà du plan extrême délimité par ladite face dorsale de l'élément additionnel.

Ledit élément additionnel peut être fixé directement ou indirectement au canon du fusil de manière à pouvoir être aisément enlevé, le fusil pouvant, de ce fait, être soit maintenu dans sa forme originelle, soit adapté pour favoriser la visée.

On peut ainsi indifféremment disposer soit de ladite arme dans sa forme d'origine, soit adaptée pour le tir sportif.

D'une manière générale, la bande additionnelle, objet principal de l'invention, pourra être réalisée soit sous la forme d'une bande continue de largeur constante, soit sous la forme d'une bande dont la largeur est constante sur la plus grande partie de la longueur dudit élément, l'un des bouts pouvant être conditionné de manière telle que la largeur de



- 3 -

la partie striée médiane présente une largeur progressivement décroissante.

Une forme préférée d'exécution est décrite ci-après, sans caractère restrictif et en faisant référence aux dessins schématiques annexés dans lesquels :

la figure 1 représente en vue latérale un fusil du type sur lequel peut être adapté le dispositif additionnel objet de l'invention;

la figure 2 représente, à échelle agrandie, une coupe selon la ligne II-II de la figure 1;

la figure 3 représente, en vue latérale, un fusil sur lequel est adapté le dispositif additionnel de visée selon l'invention;

la figure 4 représente une coupe selon la ligne IV-IV de la figure 3;

les figures 5 et 6 représentent des variantes de la disposition représentée à la figure 4;

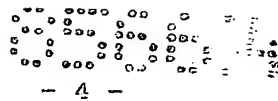
la figure 7 représente une coupe selon la ligne VII-VII de la figure 4;

la figure 8 est une vue en plan suivant la flèche F8 de la figure 3.

Dans les figures 1 à 4, sont schématiquement représentés le canon 1, la bande de visée 2, en l'occurrence du type présentant des fenêtres oblongues 3 séparées par des petits montants 4. La bande additionnelle de visée 5 représente, en section droite, une forme en U renversé dont les faces internes latérales 6-7 présentent une rainure, respectivement 8-9.

La paroi intermédiaire 10 présente une face dorsale 11, de préférence striée.

Dans ladite figure 4, ladite face dorsale 11 est disposée à un niveau inférieur au niveau A-A du profilé.



Dans l'exemple de la figure 1, ladite surface dorsale 11 est disposée audit niveau A-A. Mais que, dans la figure 6, ladite face dorsale striée 11 se trouve disposée au-delà dudit niveau A-A.

La fixation de la bande additionnelle 5 peut se faire par des moyens divers. L'un d'eux, représenté à titre d'exemple aux dessins annexés, consiste à faire usage de petits anneaux 12 insérés dans les fentes oblongues 3 de ladite bande de visée 2.

Il va de soi évidemment que l'invention s'étend non seulement à la coopération entre les éléments d'un fusil normal avec la bande de visée selon l'invention, mais également à cette dernière considérée comme produit industriel nouveau.

REVENDICATIONS.

1.- Perfectionnements au dispositif de visée de fusils, caractérisés en ce qu'ils consistent à mettre en oeuvre un ruban additionnel de visée

2.- Perfectionnements selon la revendication 1, caractérisés en ce que cet élément additionnel est monté, respectivement fixé, sur le canon, c'est-à-dire plus exactement sur la bande ventilée du canon de l'arme.

3.- Perfectionnements selon la revendication 1, caractérisés en ce que la bande de visée additionnelle est réalisée sous la forme d'un profilé creux présentant, en section, une forme en U renversé.

4.- Perfectionnements selon la revendication 1, caractérisés en ce que ledit profilé creux en forme de U renversé présente une surface dorsale 11 disposée soit au niveau, soit en-deça, soit au-delà du plan extrême délimité par ladite face dorsale de l'élément additionnel.

5.- Perfectionnements selon l'une ou plusieurs des revendications précédentes, caractérisés en ce que ledit

élément additionnel peut être fixé directement ou indirectement au canon du fusil de manière à pouvoir être aisément enlevé, le fusil pouvant, de ce fait, être soit maintenu dans sa forme originelle, soit adapté pour favoriser la visée.

6.- Perfectionnements au dispositif de visée de fusils, substantiellement tels que décrits précédemment et illustrés aux dessins annexés.

p.pon de : FABRIQUE NATIONALE HERSTAL, en abrégé FN,
société anonyme.
Anvers, le 8 juillet 1977.

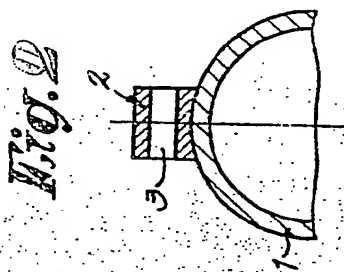
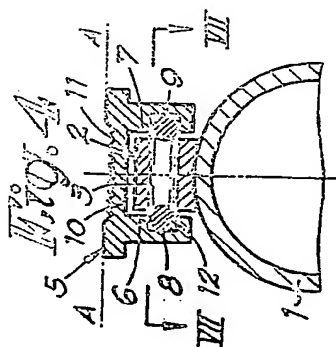
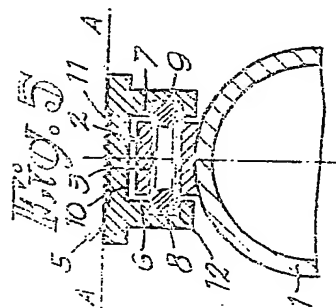
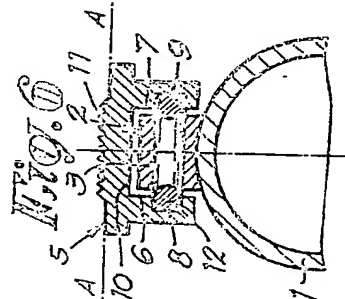
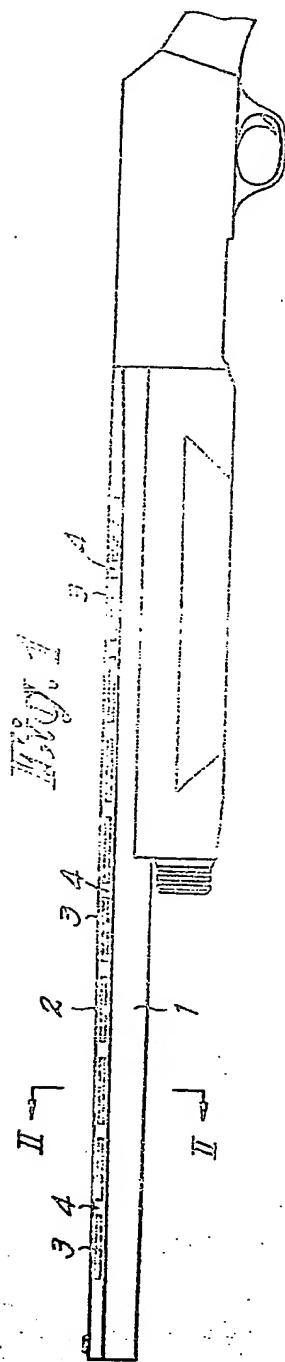
p.pon de : Bureau des Brevets et des
Marques M.F.J.Bockstael.

M.F.J. Bockstael

856604

Pl. 1.2

FABRIQUE NATIONALE HERSTAL, en abrégé FN, société anonyme



p.pon de: FABRIQUE NATIONALE HERSTAL, en abrégé FN,
société anonyme,
Anvers, le 8 juillet 1977.

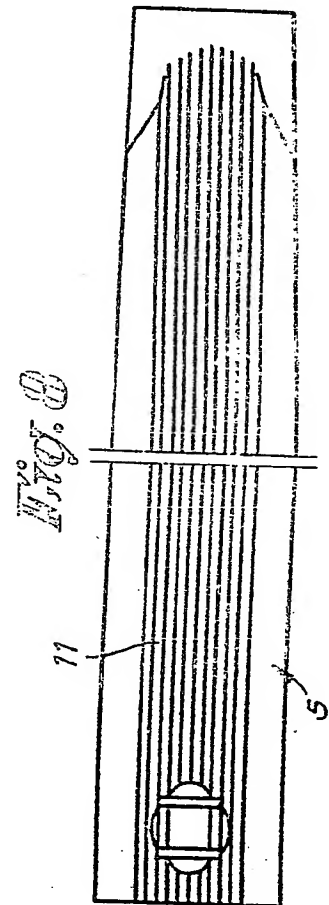
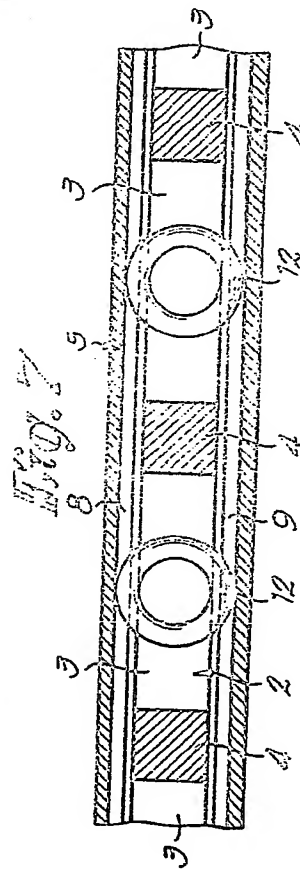
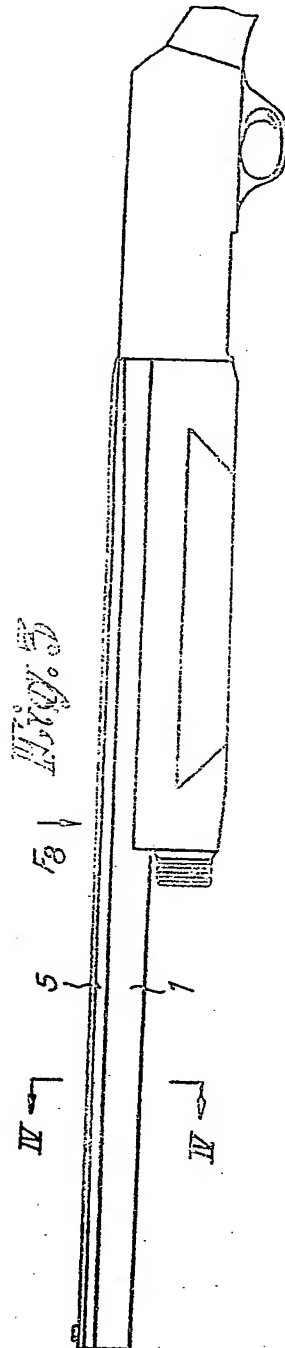
p.pon de: Bureau des Brevets et des Marques M.F.J. Bockstael.

[Signature]

85604

Pl. 2.2

FABRIQUE NATIONALE HERSTAL, en abrégé FN, société anonyme



P. pon de: FABRIQUE NATIONALE HERSTAL, en abrégé FN,
société anonyme,
Anvers, le 8 juillet 1977.

p. pon de: Bureau des Brevets et des Marques M.F.J. Bockstaël.

Belmont